



Lip Sync Corrector

User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale

English
Deutsch
Français
Italiano



No. 70449

lindy.com



Tested to Comply with
FCC Standards
For Home and Office Use!

Introduction

Thank you for purchasing the Lindy Lip Sync Corrector. This product has been designed to provide trouble free, reliable operation. It benefits from both a Lindy 2 year warranty and free lifetime technical support. To ensure correct use, please read this manual carefully and retain it for future reference.

The Lip Sync Corrector is a compact device that corrects audio delays between audio and video, often introduced when distributing video over long distances through multiple devices like distribution amplifiers and set top boxes.

Features

- 8 Position Audio Delay dial, 0 – 300ms
- Sample Rates 48Hz
- Analogue to analogue signal bypass
- Low power consumption
- Up to 24 bit resolution

Package Contents

- Lip Sync Corrector
- 5V DC 1Amp Multi-Country power supply
- This manual

Specification

- Adjustable audio delay from 0 – 300ms (8 settings)
- Input Port: 1 x L/R Stereo Phono
- Sample Frequency: 48Hz
- Output Port: 1 x L/R Stereo Phono
- Input Impedance: 44K Ω
- Output Impedance: 1K Ω
- Housing: Plastic
- Operating Temperature: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Storage Temperature: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Power Consumption: 0.5W

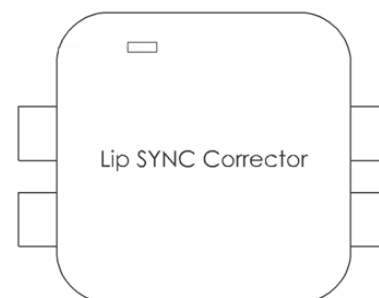
Installation Diagram



Controls, Ports & Functions

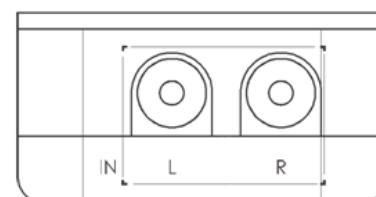
Top Panel

Power LED: The LED will illuminate blue when power is connected



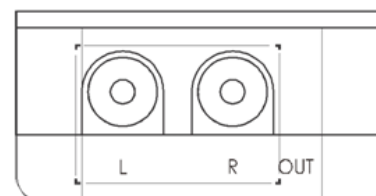
Left Panel

Left/Right In: These ports are to be connected to your source device using stereo phono cables in order to receive an audio signal



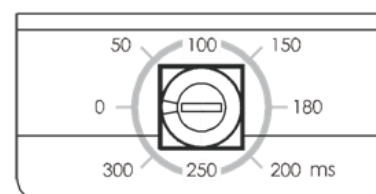
Right Panel

Left/Right Out: These ports are to be connected to your Amplifier, Speaker or TV using stereo phono cables in order to output an audio signal



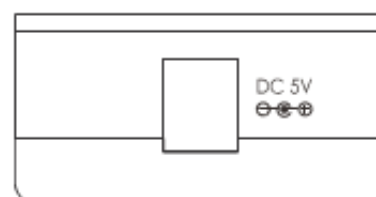
Front Panel

Lip Sync Switch: This switch has eight settings that enables you to set the audio output delay from 0~300 milliseconds in order to have perfectly synced audio and video



Back Panel

5V DC In: Connect the supplied mains power supply here



Einführung

Wir freuen uns, dass Ihre Wahl auf ein LINDY-Produkt gefallen ist und danken Ihnen für Ihr Vertrauen. Sie können sich jederzeit auf unsere Produkte und einen guten Service verlassen. Diese Lip Sync-Box unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen, technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Die Lip Sync-Box ist ein kompaktes Gerät, welches Audioverzögerungen bei der Ausgabe von Audio- und Videosignalen korrigiert. Diese Verzögerungen treten beispielsweise auf, wenn Videodaten über große Distanzen und mehrere Geräte, beispielsweise Verteilungsverstärker oder Set-Top-Boxen, übertragen werden.

Eigenschaften

- Audioverzögerung einstellbar von 0 – 300ms (8 Stufen)
- Abtastfrequenz: 48Hz
- Analog zu analog Signalbypass
- Geringer Stromverbrauch
- Auflösung bis 24Bit

Lieferumfang

- Lip Sync-Box
- 5V DC 1A Multi-Country Netzteil (EU, UK, US, AUS)
- Dieses Handbuch

Spezifikationen

- Audioverzögerung einstellbar von 0 – 300ms (8 Stufen)
- Eingangsport: 1 x analog Stereo L & R
- Abtastfrequenz: 48Hz
- Ausgangsport: 1 x analog Stereo L & R
- Eingangsimpedanz: 44K Ω
- Ausgangsimpedanz: 1K Ω
- Gehäuse: Kunststoff
- Betriebstemperatur: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Lagertemperatur: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Stromverbrauch: 0.5W

Installation

Blu-ray- / DVD Player,
Set Top Box etc.

Lip Sync-Box

TV

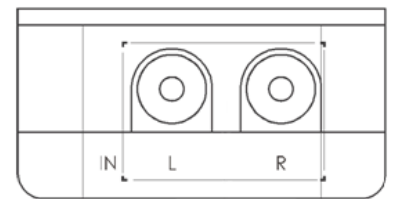


Bedienelemente, Anschlüsse & Funktionen**Oberseite:**

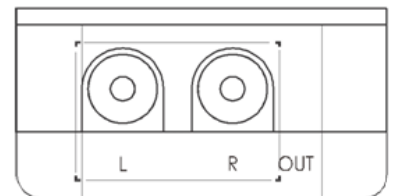
Power LED: Die Betriebs-LED leuchtet blau sobald die Lip Sync-Box mit Strom versorgt wird

**Linke Seite:**

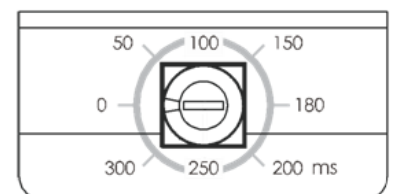
Links/Rechts In: An diese Anschlüsse wird das Quellgerät mit Audiokabeln angeschlossen um ein Audiosignal zu erhalten

**Rechte Seite:**

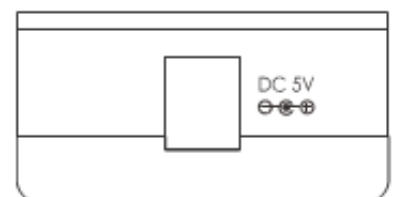
Links/Rechts Out: An diese Anschlüsse wird ein Verstärker, Lautsprecher oder Fernseher mit einem Audiokabel angeschlossen um ein Audiosignal auszugeben

**Vorderseite:**

Lip Sync-Schalter: Dieser Schalter hat 8 Einstellungsmöglichkeiten. Damit kann die Audioverzögerung auf 0 bis 300 Millisekunden eingestellt werden um eine perfekte Synchronisation der Audio- und Videosignale zu erhalten

**Rückseite:**

5V DC In: Schließen Sie hier das beiliegende Netzteil an



Introduction

Nous sommes heureux que votre choix se soit porté sur un produit LINDY et vous remercions de votre confiance. Vous pouvez compter à tout moment sur la qualité de nos produits et de notre service. Ce Boîtier de Synchronisation Audio est soumis à une durée de garantie LINDY de 2 ans et d'une assistance technique gratuite à vie. Merci de lire attentivement ces instructions et de les conserver pour future référence.

Le Lip Sync Corrector est un appareil compact qui corrige les délais entre les signaux audio et vidéo, qui surviennent fréquemment lors de la distribution de vidéo sur de grandes distances au travers de plusieurs appareils, comme des amplificateurs ou Set Top Box.

Caractéristiques

- Sélecteur délai audio 8 positions, 0 – 300ms
- Fréquence d'échantillonnage 48 kHz
- Bypass du signal analogique
- Basse consommation électrique
- Résolution jusqu'à 24 bit

Contenu de l'emballage

- Lip Sync Corrector
- Alimentation multi-pays 5V DC 1A
- Ce manuel

Spécifications

- Délai audio ajustable de 0 – 300ms (8 sélections)
- Ports en entrée: 1 x L/R Stéréo Phono (RCA)
- Fréquence d'échantillonnage: 48Hz
- Ports en sortie: 1 x L/R Stéréo Phono (RCA)
- Impédance en entrée: 44K Ω
- Impédance en sortie: 1K Ω
- Boîtier: matière plastique
- Température de fonctionnement: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Température de stockage: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Consommation électrique: 0.5W

Schéma d'installation

Lecteur Blu-ray/DVD,
Set Top Box etc.

Lip Sync Corrector

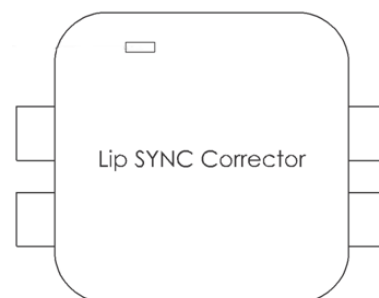
TV



Contrôle, Ports & Fonctions

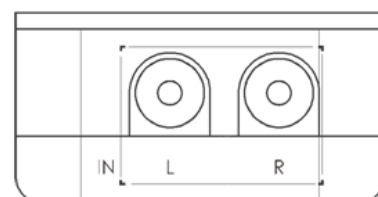
Dessus

Power LED: la LED s'allume en bleu lorsque l'alimentation est connectée



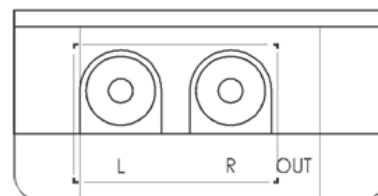
Panneau de gauche

Entrée Left/Right: ces ports se connectent à votre source en utilisant des câbles stéréo RCA pour recevoir les signaux audio



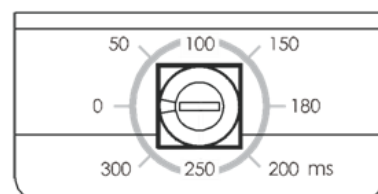
Panneau de droite

Sortie Left/Right: ces ports se connectent à votre amplificateur, haut-parleurs ou TV en utilisant des câbles stéréo RCA pour distribuer les signaux audio



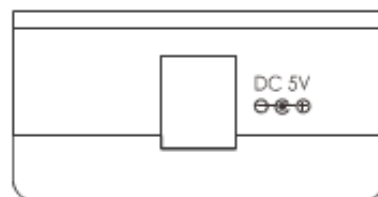
Panneau avant

Sélecteur Lip Sync: ce sélecteur possède 8 réglages qui vous permettent de régler le délai audio en sortie de 0~300 millisecondes afin de synchroniser parfaitement audio et vidéo



Panneau arrière

Entrée 5V DC: Connecte l'alimentation fournie



Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato il Lip Sync Corrector Lindy. Questo prodotto è stato progettato per garantirvi la massima affidabilità e semplicità di utilizzo ed è coperto da 2 anni di garanzia LINDY oltre che da un servizio di supporto tecnico a vita. Per assicurarvi di farne un uso corretto vi invitiamo a leggere attentamente questo manuale e a conservarlo per future consultazioni.

Il Lip Sync Corrector è un dispositivo compatto che corregge i ritardi del segnale audio rispetto a quello video spesso introdotti dai sistemi di distribuzione video su lunghe distanze attraverso diversi dispositivi come amplificatori e set top box.

Caratteristiche

- Selettore a 8 posizioni per ritardi Audio fra 0 e 300ms
- Frequenza di campionamento a 48kHz
- Segnale passante Analogico ad Analogico
- Basso assorbimento di corrente
- Risoluzione fino a 24 bit

Contenuto della confezione

- Lip Sync Corrector
- Alimentatore Multi Country 5V DC 1A
- Questo manuale

Specifiche

- Ritardo audio regolabile da 0 a 300ms (8 selezioni possibili)
- Porte in ingresso: 1 x RCA Stereo (L/R)
- Frequenza di campionamento: 48kHz
- Porte in uscita: 1 x RCA Stereo (L/R)
- Impedenza in ingresso: 44K Ω
- Impedenza in uscita: 1K Ω
- Guscio in plastica
- Temperatura operativa: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Temperatura di immagazzinamento: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Potenza assorbita: 0.5W

Diagramma Installazione

Blu-ray/DVD Player,
Set Top Box etc

Lip Sync Corrector

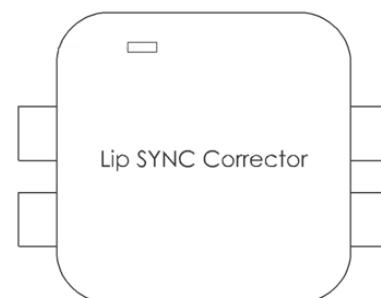
TV



Controlli, Porte & Funzioni

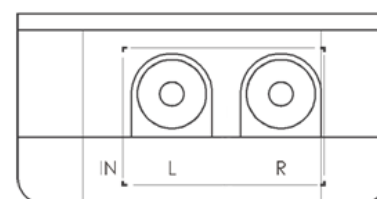
Pannello Superiore

LED Power: Il LED si illumina in blu quando l'alimentazione è collegata



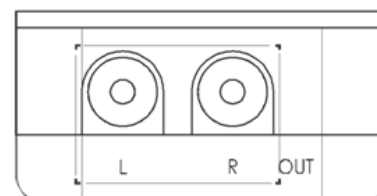
Pannello Sinistro

Left/Right In: Queste porte vanno connesse alla sorgente del segnale audio utilizzando un cavo RCA stereo.



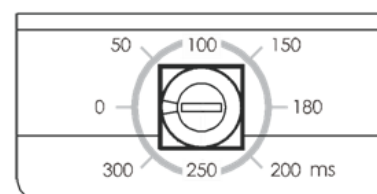
Pannello Destro

Left/Right Out: Queste porte vanno connesse al vostro amplificatore, alle vostre casse amplificate o TV utilizzando un cavo RCA stereo.



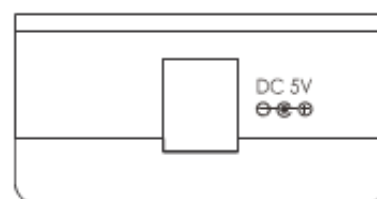
Pannello Frontale

Selettore Lip Sync: Questo switch a 8 posizioni permette di selezionare il valore del ritardo del segnale audio in uscita fra 0 e 300 millisecondi per ottenere una riproduzione audio/video perfettamente



Pannello Posteriore

5V DC In: Collegate l'alimentatore fornito a corredo a questa porta



CE/FCC Statement

CE Certification

This equipment complies with the requirements relating to Electromagnetic Compatibility Standards. It has been manufactured under the scope of RoHS compliance.

CE Konformitätserklärung

Dieses Produkt entspricht den einschlägigen EMV Richtlinien der EU für IT-Equipment und darf nur zusammen mit abgeschirmten Kabeln verwendet werden.

Diese Geräte wurden unter Berücksichtigung der RoHS Vorgaben hergestellt.

Die formelle Konformitätserklärung können wir Ihnen auf Anforderung zur Verfügung stellen

FCC Certification

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

You are cautioned that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

LINDY Herstellergarantie – Hinweis für Kunden in Deutschland

LINDY gewährt für dieses Produkt über die gesetzliche Regelung in Deutschland hinaus eine zweijährige Herstellergarantie ab Kaufdatum. Die detaillierten Bedingungen dieser Garantie finden Sie auf der LINDY Website aufgelistet bei den AGBs.

Hersteller / Manufacturer (EU):

LINDY-Elektronik GmbH
Markircher Str. 20
68229 Mannheim
GERMANY
Email: info@lindy.com , T: +49 (0)621 470050

LINDY Electronics Ltd
Sadler Forster Way
Stockton-on-Tees, TS17 9JY
United Kingdom
postmaster@lindy.co.uk , T: +44 (0)1642 754000

Recycling Information



WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), Recycling of Electronic Products

Europe, United Kingdom

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process.

Each individual EU member state has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products. More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

Germany / Deutschland

Rücknahme Elektroschrott und Batterie-Entsorgung

Die Europäische Union hat mit der WEEE Direktive Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Das Entsorgen von Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne ist verboten! Diese Geräte müssen den Sammel- und Rückgabesystemen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernehmen die Gerätehersteller.

LINDY bietet deutschen Endverbrauchern ein kostenloses Rücknahmesystem an, beachten Sie bitte, dass Batterien und Akkus den Produkten vor der Rückgabe an das Rücknahmesystem entnommen werden müssen und über die Sammel- und Rückgabesysteme für Batterien separat entsorgt werden müssen. Ausführliche Informationen zu diesen Themen finden Sie stets aktuell auf der LINDY Webseite im Fußbereich.

France

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (DEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique.

Chaque Etat membre de l' Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation DEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

Italy

Nel 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate. Ogni stato membro dell' EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico.

Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.



Tested to Comply with
FCC Standards
For Home and Office Use!

No. 70449

2nd Edition, February 2018

lindy.com